

# GoldSorb 5500 гранулированный кокосовый активированный уголь для золотодобычи

GoldSorb 5500 гранулированный активированный уголь наивысшей активности для золотодобывающей промышленности, произведенный из отборного кокосового сырья, активированный паром.

Регенерируемый гранулированный микропористый активированный уголь **GoldSorb 5500**, разработан для обеспечения наиболее высокой производительности при извлечении золота в CIL и CIP золотодобывающих процессах. Этот тип угля обеспечивает максимально **длительное сохранение высоких показателей** и минимальные потери на истирание, даже при обработке очень твердой руды.

**GoldSorb 5500** особенно рекомендуется использовать для обработки руды с низким потенциалом извлечения золота, так как уголь обеспечивает высокую производительность и низкие потери угля.

**GoldSorb 5500** подходит для извлечения золота и др. драгоценных металлов при золотодобыче в контакторах всех форм и обеспечивает хорошие адсорбционные и элюационные характеристики.

GoldSorb 5500 обладает максимальной твердостью, что проявляется в высокой устойчивости к истиранию, ведет к снижению потерь золота и самого угля в циклах обработки.

Кроме того, во время регенерации **GoldSorb 5500** производит меньше тонких фракций и обеспечивает минимальные требования к компенсации потерь угля из запасов.

Заказ активированного угля GoldSorb & PicaGold  
производства Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/goldsorb-dlya-zolotodobychi>
- по электронной почте [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

## Спецификация\*

- СТХ активность мин. 45%
- Общее содержание зольных веществ макс. 4%
- Содержание влаги макс. 5%
- Объемная плотность 550 – 570 кг\м<sup>3</sup>
- Твердость мин. 99%
- Пластины макс. 7%
- Износ макс. 2,0 %

## Типовые свойства\*

- К- значение 28 кг/тонна
- R-значение 55%

## Свойства и преимущества

- быстрая кинетика адсорбции
- высокая способность загрузки золота, особенно в отношении руды с низким потенциалом извлечения
- очень низкие потери золота
- очень высокое сопротивление износу
- незначительные потери угля
- гомогенная активация частиц
- низкое снижение адсорбции с течением времени и после циклов регенерации
- хорошая трехмерная форма, предотвращающая забивание сетки
- незначительная потеря напора и улучшение кинетики адсорбции

## Применение

1. Цикл уголь в пульпе (CIP)
2. Цикл абсорбционного выщелачивания (CIL)
3. Процессы уголь в колоннах (CIC)
4. Переработка серебра из фотографических отходов
5. Переработка рудных отвалов

Заказ активированного угля GoldSorb & PicaGold  
производства Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/goldsorb-dlya-zolotodobychi>
- по электронной почте [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

## Типовые параметры процесса CIP

Мощность выработки - 125 000 тонн в месяц  
Начальное содержание золота - 4 г/т  
Скорость потока - 240 м<sup>3</sup>/ч  
Число CIP контакторов - 6  
Объем CIP контакторов - 160 м<sup>3</sup>  
Масса GoldSorb 4500 - 5 тонн на контактор  
Количество перемещаемого угля GoldSorb 4500 - 2,75 тон в день

## Типовые параметры процесса CIL

Мощность выработки - 250 000 тонн в месяц  
Головное содержание золота - 4 г/т  
Скорость потока - 475 м<sup>3</sup>/ч  
Число CIP контакторов - 8  
Объем CIP контакторов - 1780 м<sup>3</sup>  
Масса GoldSorb 4500 - 20 тонн на контактор  
Количество перемещаемого угля GoldSorb 4500 - 5,5 тонн в день

## Доступные размеры частиц

6x12 меш (3.35 - 1.70 мм)  
8x16 меш (2.36 - 1.18 мм)

\* Технические требования и характерные свойства продукции компании Якоби Карбонс приведены в информационных целях. Товарные спецификации должны быть согласованы перед оформлением заказа.

Заказ активированного угля GoldSorb & PicaGold  
производства Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/goldsorb-dlya-zolotodobychi>
- по электронной почте [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

## Стандартная упаковка



Биг-Бэг 500 кг  
2 Биг-Бега на поддоне



Мешок 25 кг  
20 мешков на поддоне

## Почему стоит доверять активированному углю от Jacobi Carbon

Больше 100 лет на рынке активного угля

Jacobi Carbons основан более 100 лет назад в 1916 г.

Более века производитель подтверждает репутацию надежного партнера, производит активированный уголь высшего качества.

Глобальное мировое производство сорбентов

Jacobi входит в тройку крупнейших мировых производителей активированного угля. А по кокосовому углю - самый крупный. 25 заводов по производству и реактивации в разных странах.

Технологический лидер отрасли

Научная группа со штаб-квартирой в Японии. Сотни эффективных Ноу-Хау.

Глобальная технологическая и консультационная поддержка клиентов по всему миру.

Уголь для всех возможных назначений

Более чем 1000 применений, десятки целевых рынков.

Активные угли для очистки воды, водоподготовки, фильтров воздуха на основе кокоса, каменного угля, древесины, лигнина.

Заказ активированного угля GoldSorb & PicaGold  
производства Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/goldsorb-dlya-zolotodobychi>
- по электронной почте [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88